

Datum, Unterschrift

E-Mail

PLZ Ort

Adresse

Fachrichtung

Vorname

Name

MAGNETOM Solo

A BioMatrix System

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

die Kernspintomographie ist ein immer wichtiger werdendes diagnostisches Verfahren bei der Erkennung muskulo-skelettaler Erkrankungen.

Das Ziel dieser Kurse ist, Orthopäden/Unfallchirurgen, aber auch Radiologen und anderen Fachgruppen in folgenden Bereichen Wissen zu vermitteln:

- **Befundung** von MRT-Bildern des Bewegungsapparates an Fallbeispielen im Vergleich auch zu Normalbefunden, um die diagnostische Sicherheit zu erhöhen. Vermittelt wird die Strategie der Befundung von MRT-Aufnahmen der verschiedenen Regionen unter Einbeziehung der Kenntnisse über Artefakte und Pitfalls.
- **Klinische Relevanz** von MRT-Befunden anhand von Fallbeispielen.
- **Praktische Bedienung** einer MRT-Anlage mit exaktem Vorgehen bei der Untersuchung wie Sequenz- und Ebenen-Auswahl, auch um das Verständnis bei der Bildinterpretation zu verbessern. Die praktischen Übungen erfolgen an den aktuellen MRT-Geräten der Siemens Healthcare GmbH.
- **Physikalische Grundlagen** der Magnetresonanztomographie.
- **Vorbereitung auf die Prüfung** bei den Landesärztekammern zur Zusatzbezeichnung Magnetresonanztomographie - fachgebunden.

Durch diese MRT-Kurse wird Orthopäden/Unfallchirurgen ein Qualifikationsnachweis an die Hand gegeben, der eine MRT- Weiterbildung bescheinigt  
- gegenüber Kostenträgern und  
- bei Haftungsfragen.

Dr. Axel Goldmann  
Orthopäde und Unfallchirurg  
Zusatzbezeichnung Magnetresonanztomographie  
Leiter der Sektion "Bildgebende Verfahren" der DGOU  
(Deutsche Gesellschaft für Orthopädie und Unfallchirurgie)



Orthopädie  
Centrum  
Erlangen



## Simultaneous Multi-Slice TSE



### Signifikante Beschleunigung von MSK-Untersuchungen von bis zu 46%

Steigern Sie Ihre Effizienz durch die Optimierung klinischer Abläufe mit unserer neuen Beschleunigungstechnologie Simultaneous Multi-Slice TSE. Erstmals eingeführt für die diffusionsgewichtete Bildgebung, ist Simultaneous Multi-Slice nun auch für muskuloskelettale MRT-Untersuchungen verfügbar. Simultaneous Multi-Slice ermöglicht die parallele Aufnahme von 2D Schichten und separiert die Informationen während der Bildrekonstruktion. So kann die Untersuchungszeit einer kompletten MSK-Untersuchung um bis zu 46%<sup>1</sup> reduziert werden – bei gleichbleibender Bildqualität.

#### Die Vorteile von Simultaneous Multi-Slice TSE auf einen Blick

- Zeitersparnis von bis zu 46%<sup>1</sup>
- Höhere räumliche Auflösung und dünnere Schichten
- Steigerung des Patientendurchsatzes durch kürzere Untersuchungszeiten

<sup>1</sup> Daten auf Wunsch verfügbar.

SIEMENS  
Healthineers



## MRT Kurse in Erlangen

### Kernspintomographie in der Orthopädie und Unfallchirurgie

#### 24. MRT-Kursserie in Erlangen

Kurse 1 bis 4 - Sep. 2019 bis Jan. 2020 in Erlangen

5. MRT-Refresher-Kurs in Berlin  
6. - 7.3.2020

Zertifizierung

Die Kurse erfolgen in Kooperation mit der **Akademie Deutscher Orthopäden (ADO)**. Nach Abschluss der Kurse 1 bis 4 kann das **MRT-Zertifikat** der Akademie Deutscher Orthopäden (ADO) beantragt werden. **Bitte schicken Sie Ihren Antrag an:**

**Akademie Deutscher Orthopäden (ADO)**  
Straße des 17. Juni 106 - 108  
10623 Berlin  
Tel.: 030 - 797 444 - 402 oder - 404  
Fax: 030 - 797 444 - 57  
eMail: kerstin.neben@bvou.net oder anette.koehler@bvou.net

Ärztliche Fortbildung anerkannt durch die **Bayerischen Landesärztekammer (BLÄK)**. Für die gesetzlich vorgeschriebene Fortbildungsverpflichtung sind pro Kurs **17 Fortbildungs-Punkte** anrechenbar.

Die Kurse finden nach den Richtlinien der Arbeitsgemeinschaft Bildgebende Verfahren der **Deutschen Gesellschaft für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie (DGOOC)** statt.

Kurstermine und Inhalte

|        |                                          |                  |
|--------|------------------------------------------|------------------|
| Kurs 1 | Obere Extremität                         | 13. - 14.09.2019 |
| Kurs 2 | Wirbelsäule                              | 15. - 16.11.2019 |
| Kurs 3 | Untere Extremität                        | 13. - 14.12.2019 |
| Kurs 4 | Weichteil-, Knochen-, Gelenkerkrankungen | 17. - 18.01.2020 |

**Inhalte der Kurse 1-4**  
Normalbefunde  
Pathologien  
Befundstrategie  
Fallbeispiele  
Befunde neben dem Bewegungsapparat (Thorax, Abdomen, kleines Becken)  
Physikalische Grundlagen und Artefakte

In jedem Kurs erfolgen **praktische Übungen** an aktuellen MRT-Geräten der Siemens Healthcare GmbH.

**Die Kurse 1 bis 4 finden in Erlangen statt.**  
Siemens Healthcare GmbH  
Karl-Schall-Straße 6 · 91052 Erlangen

Nach Abschluss der Kursreihe (Kurse 1 bis 4) können die Teilnehmer das **MRT-Zertifikat der Akademie Deutscher Orthopäden** beantragen

**5. MRT-Refresher-Kurs in Berlin**  
**Langenbeck-Virchow-Haus**  
**6. - 7.3.2020**  
**Update - MRT des Bewegungsapparates**

Organisation und Leitung:

**Dr. Axel Goldmann**  
Orthopädie Centrum Erlangen  
Krankenhaus Martha-Maria  
in Zusammenarbeit mit  
**PD Dr. Frieder Mauch**  
Sportklinik Stuttgart

Information und Anmeldung:

Dr. Axel Goldmann z.H. Frau S. Gugel  
Nägelsbachstraße 49a  
91052 Erlangen  
Tel.: 09131-7190-51 · Fax: 09131-7190-60  
E-Mail: mrt-kurse@orthopaeden.com  
www.orthopaeden.com

Veranstaltungsorte:

**Erlangen:**  
Siemens Healthcare GmbH  
Karl-Schall-Straße 6 · 91052 Erlangen  
**Berlin:**  
Langenbeck-Virchow-Haus  
Luisenstr. 58/59 · 10117 Berlin (Mitte)

Kursablauf:

**Freitag:** 15.00 Uhr bis 20.00 Uhr  
**Samstag:** 9.00 Uhr bis 18.00 Uhr

Teilnahmegebühr:

320,- € inkl. MwSt. pro Kurs  
Eine Rückerstattung der Kursgebühren ist nur bis 2 Wochen vor Kursbeginn möglich.

Art der Bezahlung:

**Überweisung** vor Kursbeginn auf das Konto:  
Goldmann/Kernspintomographie  
Bank: Deutsche Apotheker- und Ärztebank Düsseldorf  
Konto-Nr.: 020 440 3690 · BLZ: 300 606 01  
IBAN: DE49 3006 0601 0204 4036 90 · BIC: DAAEDEDXXX  
Bitte Kursnummer(n) bei der Überweisung angeben!  
oder  
**Bar** bei Kursbeginn vor Ort

Anmeldung zu Kursen  
Kernspintomographie in der  
Orthopädie und Unfallchirurgie

Ich melde mich verbindlich zu folgenden Kursen an:

|                                                            |                                  |                       |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> <b>Kurs 1</b>                     | <b>Obere Extremität</b>          | <b>13.-14.09.2019</b> |
| <input type="checkbox"/> <b>Kurs 2</b>                     | <b>Wirbelsäule</b>               | <b>15.-16.11.2019</b> |
| <input type="checkbox"/> <b>Kurs 3</b>                     | <b>Untere Extremität</b>         | <b>13.-14.12.2019</b> |
| <input type="checkbox"/> <b>Kurs 4</b>                     | <b>Weichteil Knochen Gelenke</b> | <b>17.-18.01.2020</b> |
| <input type="checkbox"/> <b>MRT- Refresher-Kurs Berlin</b> |                                  | <b>06.-07.03.2020</b> |

**Orthopädie Centrum Erlangen**  
Dr. A. Goldmann  
Sekretariat Frau S. Gugel  
Nägelsbachstr. 49a  
91052 Erlangen

Bitte  
ausreichend  
frankieren